Medical
Lib.
Harv.

Inhalt.

Seite

Gorr, Günther und **Joachim Wagner.** Über das Amidspaltungsvermögen der Hefen 1

— — Ist die carboxylatische Spaltung der Brenztraubensäure in Acetaldehyd und Kohlensäure durch Leberbrei eindeutig erwiesen? . . 5

Gorr, Günther. Über Acetessigsäurebildung durch Leberbrei . . . 8

— Über tierische Carboligase 12

Bungenberg de Jong, H. G. und **J. Lens.** Zur Kenntnis der Komplexkoazervation. XII. Mitteilung: Einige orientierende Untersuchungen über die Koazervation hydrophiler Sole mit Farbstoffen, insbesondere von Gummi arabicum mit Trypaflavin 15

Bungenberg de Jong, H. G. und **F. A. Menalda.** Zur Kenntnis der Komplexkoazervation. XIII. Mitteilung: Autokomplexkoazervation von Trypaflavin 35

Balachowski, S. und **F. Ginsburg.** Methode zur Bestimmung des Trockenrückstandes von Blut und Plasma 47

Itoo, Tei. Das Puffervermögen und die Reaktion der Galle und das vegetative Nervensystem 50

Everdingen, W. A. G. van und **J. Idzerda.** Experimentelle Untersuchungen über die bei Stromdurchgang vermittelst Gold- und Platinelektroden in Blut-Agar erhaltenen Strukturen. I. 59

Ostern, P. Über die Darstellung der Muskeladenyl- und Inosinsäure . 65

Iwanoff, Nicolai N. Über die Veränderlichkeit des Fermentgehalts in Samen und Früchten 71

Idzerda, J. und **W. A. G. van Everdingen.** Experimentelle Untersuchungen über die bei Stromdurchgang vermittelst Gold- und Platinelektroden in Blut-Agar erhaltenen Strukturen. II. . . . 88

Nagy, Vitéz Ladislaus. Wieviel Nicotin geht in den Zigarettenrauch über? 94

Müller, D. Der Abbau von Methylalkohol, Formaldehyd und Ameisensäure durch lebende und getötete Essigbakterien 97

— Das Verhalten getöteter Essigbakterien gegenüber O_2 und Chinon als Wasserstoffakzeptoren. Untersuchungen über Oxydasen in getöteten Essigbakterien. III. 102

Seite

Jacobsohn, Kurt P., Fernando Bello Pereira und **João Tapadinhas.** Zur Kinetik der Fumarase 112

Fischler, F. und **F. H. Kürten.** Über einfachere Nachweismethoden von Inosit und Phytinaten sowie über ein definiertes, kristallisiertes Barium-Phytinat 138

Schuwirth, Karl. Chinone als Fermentmodell. VII. Mitteilung: Katalytische Desaminierung von Aminosäuren bei Sauerstoffabschluß und bei Anwendung von Wasserstoffakzeptoren 148

Fabisch, Walter. Über den Phosphatasegehalt normaler und rachitischer Rattenknorpel 158

Magendantz, Heinz. Über das Verhalten der Stickstoffausscheidung und des Leberglykogens nach Xylosezufuhr beim hungernden Hunde 170

Manger, Julius und **Andreas Hock.** Über Zellwachstum in Gewebekulturen unter dem Einfluß von Seifenlösungen und verschiedenen Wasserstoffionenkonzentrationen 176

Kuen, F. M. und **P. Rosenfeld.** Über photobiologische Sensibilisation im Ultraviolett 181

Schlemmer, F., B. Bleyer und **H. Cahnmann.** Studien über biochemische Aktivatoren der Milch. I. Mitteilung: Die Beziehungen zwischen dem Reduktionsvermögen der Milch und ihrem Gehalt an Vitamin C; die Auswertung der Milch auf Vitamin C nach chemischer Methode 187

Lustig, B. und **M. Löbl.** Über die Kohlenhydratausscheidung im Urin bei verschiedenen Erkrankungen, mit Ausnahme von Diabetes, und ihre Beziehung zu den Kohlenhydratfraktionen des Blutes . . 208

Kellner, B. und **B. Lustig.** Beiträge zur chemischen Zusammensetzung von Mäuse-Impfcarcinomen sowie deren Beeinflussung durch verschiedenartige Ernährung 214

Widmann, E. Die Rolle der Hexosephosphorsäureester im Blute . . 221

— Zur Methodik der Blutjodbestimmung. 223

Simola, P. E. Über den Co-Zymase- und Co-Carboxylasegehalt des Rattenorganismus bei B-Avitaminose 229

— Über die Knochen- und Zahnveränderungen bei A- und B-Avitaminose 245

Klein, G. und **E. Keyssner.** Beiträge zum Chemismus pflanzlicher Tumoren. I. Mitteilung: Stickstoffbilanz 251

— — Beiträge zum Chemismus pflanzlicher Tumoren. II. Mitteilung: Über die Wasserstoffionenkonzentration in pflanzlichen Tumoren 256

Seite

Klein, G. und **W. Ziese.** Beiträge zum Chemismus pflanzlicher Tumoren. III. Mitteilung: Der Katalasegehalt von pflanzlichen Tumoren im Vergleich zum Katalasegehalt gesunden Pflanzengewebes 264

Gawrilow, N. I. und **E. I. Ginsburg.** Untersuchungen auf dem Gebiete der Tabakchemie. VI. Mitteilung: Über die Kolloide, die die Wasserkapazität des Tabaks verursachen 286

Martinson, E. E. und **N. G. Borodin.** Direkte Bestimmung der Titrationsazidität des Harns mit Einführung einer die Menge des Bicarbonats erfassenden Korrektur 292

Iwatsuru, R., N. Hosoda und **Y. Nakai.** Über den Einfluß verschiedener Halogensalze auf den Gewebsstoffwechsel. I. Mitteilung: Einfluß der Natriumhalogenide auf die Atmung und Glykolyse des Nierengewebes 301

Rona, Peter und **Nelly Neuenschwander-Lemmer.** Dilatometrische Untersuchungen bei Fermentprozessen. III. Mitteilung: Spaltung von α- und β-Methylglucosid 322

Berg, Ragnar. Kieselsäuregehalt des Brotes 329

Lohmann, K. Beitrag zur enzymatischen Umwandlung von synthetischem Methylglyoxal in Milchsäure 332

Willheim, R. und **Josef Schmerler.** Zur Frage der Phosphorylierung bei der Tumorglykolyse 355

Wetzler-Ligeti, Cornelia und **R. Willheim.** Über Beeinflussung glykolytischer Vorgänge durch Carotin. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Blutglykolyse Krebskranker 364

Keding, Elisabet. Über den Gesamtsteringehalt von Cerealien und Hülsenfrüchten sowie die Wege seiner Ermittlung 374

Lohmann, K. Untersuchungen zur Konstitution der Adenylpyrophosphorsäure 381

Braun, W. und **M. Kotschopoulos.** Über die biochemischen Eigenschaften und die unterschiedliche Vergärbarkeit der verschiedenen Melassearten 398

Woker, Gertrud. Zur Frage der Resistenzänderungen der Blutkörperchen in Blutagar unter dem Einfluß von Streptokokken, Quecksilber und Wasserstoffperoxyd. Ein Beitrag zur Erklärung der Versuche von I. H. Brown, sowie von Idzerda und van Everdingen 410

Henriques, V. und **Ulla Klausen.** Untersuchungen über den Serumalbumin- und Serumglobulingehalt des Serums unter wechselnden Umständen 414

Bernhauer, Konrad und **Karl Irrgang.** Beiträge zur Synthese und Kenntnis von Polyenverbindungen. III. Mitteilung: Weitere Kondensationsprodukte des Crotonaldehyds 443

Seite

Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über ein neues Oxydationsferment und sein Absorptionsspektrum 438

Gicklhorn, Jos. Ein bemerkenswertes Vorkommen von Calciumtartrat 459

Boas, Friedrich und **Oskar Biechele.** Über die Feulgensche Nucleal-reaktion bei Pflanzen 467

Saegesser, Max. Mineralstoffalkalität und Jodgehalt von Kropfgewebe 475

Ruchelmann, A. Zur Kenntnis der Urease. IV. Mitteilung: Über die Wirkung des Natriumwolframats auf die Urease 479

Lang, Konrad und **Max Miethke.** Über die Phosphatfraktionen in der Kuhmilch und ihre Veränderungen bei der spontanen Säuerung und durch molkereimäßige Behandlung 484

Berichtigung 489

Autorenverzeichnis 490